

Umspannwerk Niddastraße



Projektlaufzeit
2023 – 2029

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Sören Kaapke

Projektlaufzeit: 2023–2029

Projektdauer: 7 Jahre

Bauzeit: 5 Jahre

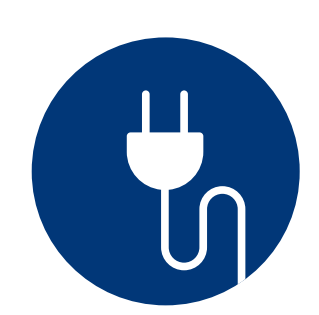
Projektvolumen: 35,5 Mio. €

Projekthalt:

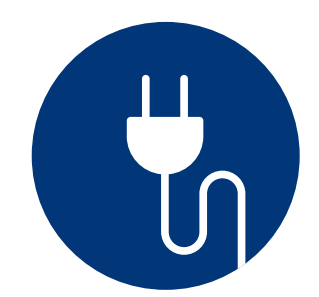
Kompletterneuerung eines
110-kV-Umspannwerkes inkl. Leittechnik

Besonderheiten:

Eigentumsteilung des Gebäudes mit dem angrenzenden
Gebäude (innerstädtisch enge Abstimmung erforderlich)



Schaltfelder
127
110 kV und 10 kV



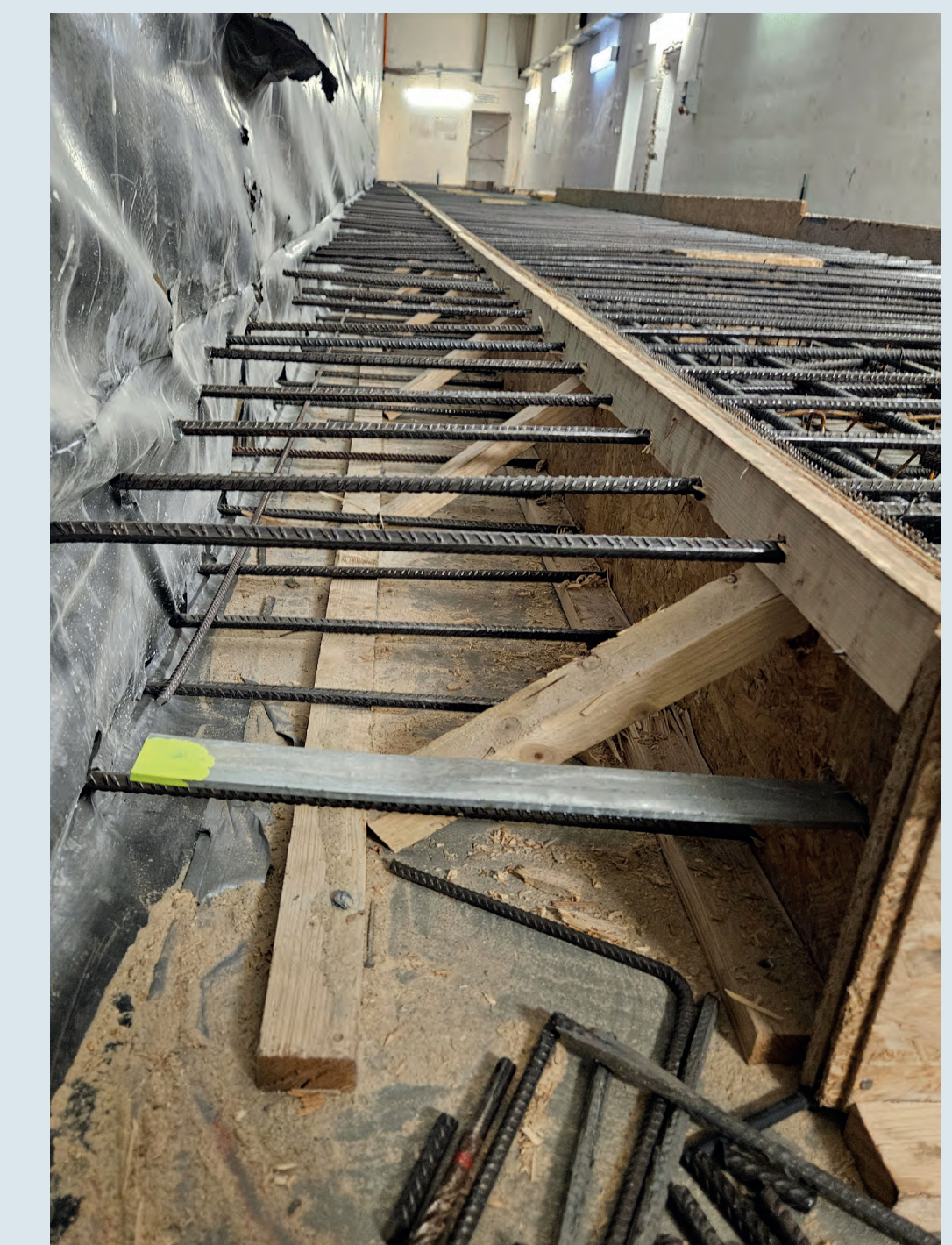
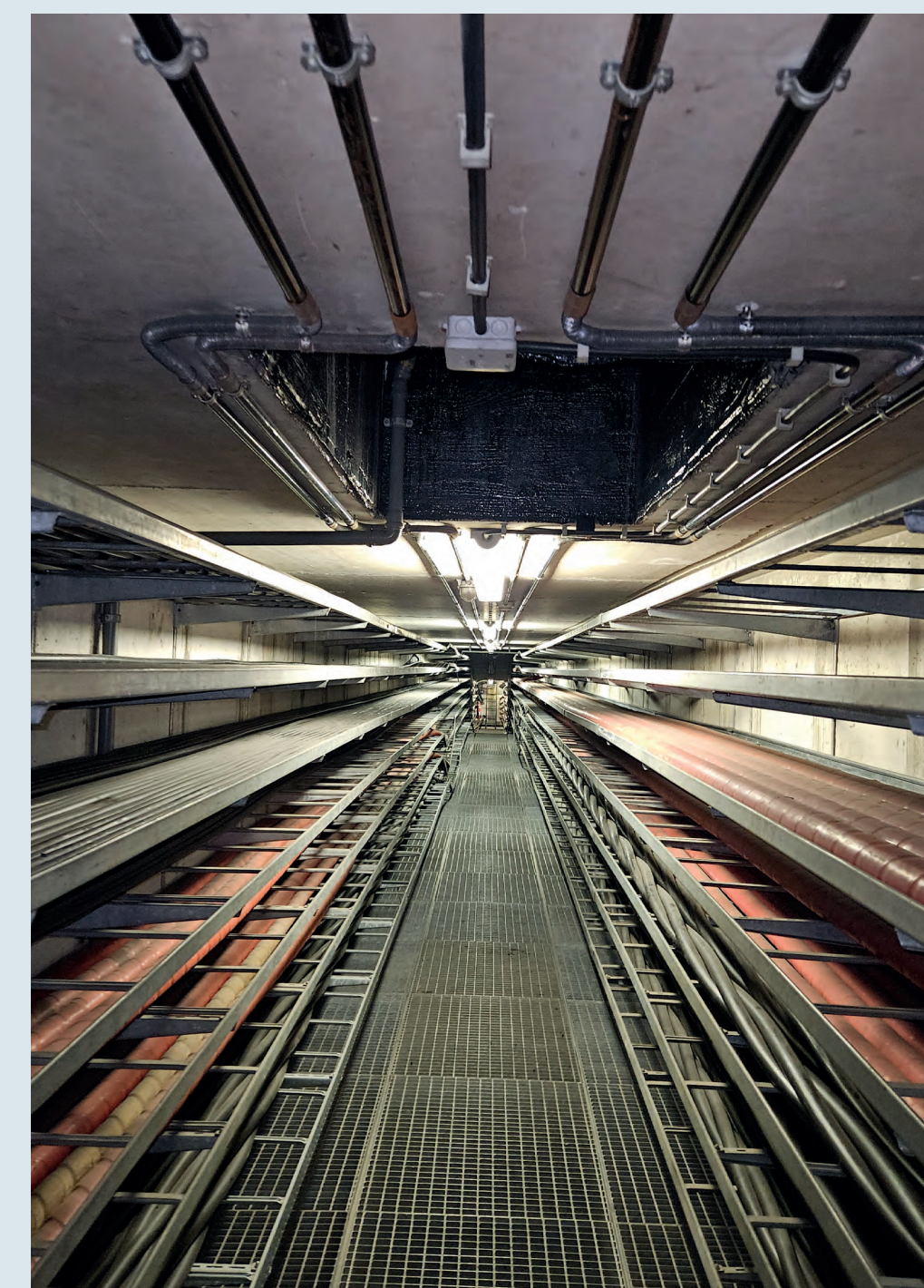
Trafos
3



Projektvolumen
25 Mio.
Anlagentechnik



Bauvolumen
10,5 Mio.





Umspannwerk Südwest



Projektlaufzeit
2022 – 2027

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Sören Kaapke

Projektlaufzeit: 2022–2027

Projektdauer: 6 Jahre

Bauzeit: 5 Jahre

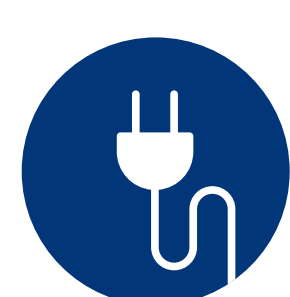
Projektvolumen: 19 Mio. €

Projekthalt:

Kompletterneuerung der 110 kV und der TGA im Gebäude inkl. Leittechnik und Erweiterung der physischen Sicherheit des Grundstückes

Besonderheiten:

Besondere Relevanz aufgrund der Bedeutung als einer von zwei Haupteinspeiseknoten Frankfurts, daher hoher Koordinationsbedarf mit vorgelagertem Netzbetreiber.



Schaltfelder
27
110 kV



Projektvolumen
18 Mio.
Anlagentechnik



Bauvolumen
1 Mio.





Umspannwerk Heideplatz



Projektlaufzeit
2026 – 2031

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Mathias Hohmann

Projektlaufzeit: 2026–2031

Projektdauer: 5,5 Jahre

Bauzeit: 3 Jahre

Projektvolumen: 37 Mio. €

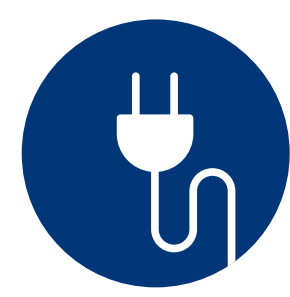
Projekthalt:

Erneuerung im laufenden UW-Betrieb:

- Gebäudeaufstockung und Sanierung
- 110-kV-GIS, inkl. MP-Anlage
- 10-kV-Anlage
- Stationsleittechnik, inkl. ReProNet
- Umspanner 40/50 MVA
- Eigenbedarf (Anlage und Umspanner)
- TRA (Ankopplung 10 kV und Steuerung)
- 110-kV-Kabel und 10-kV-Kabel, inkl. Übergangsmuffen

Besonderheiten:

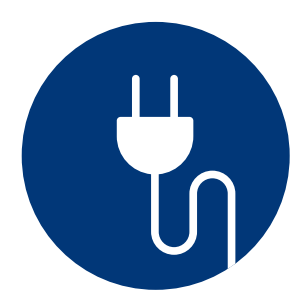
- Umbau unter extrem beengten Platzverhältnissen
- Baulogistik und Materialtransport
 - BE-Fläche
- Innerstädtische Lage im Wohngebiet
- hohes Konfliktpotenzial in Bezug auf Anwohner
 - hoher Koordinations- und Informationsaufwand



Schaltfelder

71

110 kV und 10 kV



Trafos

3



Projektvolumen

27 Mio.

Anlagentechnik



Bauvolumen

10 Mio.



Umspannwerk Lübecker Straße



Projektlaufzeit
2022 – 2027

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Mathias Hohmann

Projektlaufzeit: 2022–2027

Projektdauer: 5 Jahre

Bauzeit: 3 Jahre

Projektvolumen: 24,1 Mio. €

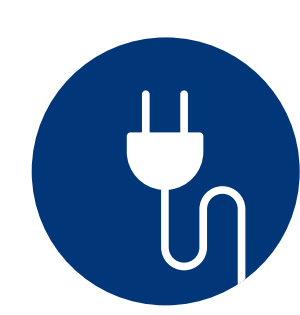
Projekthalt:

Erneuerung im laufenden UW-Betrieb:

- Gebäudeaufstockung und Sanierung
- 110-kV-GIS, inkl. MP-Anlage
- 10-kV-Anlage
- Stationsleittechnik, inkl. ReProNet
- Umspanner 40/50 MVA
- Eigenbedarf (Anlage und Umspanner)
- TRA (Ankopplung 10 kV und Steuerung)
- 110-kV-Kabel und 10-kV-Kabel, inkl. Übergangsmuffen

Besonderheiten:

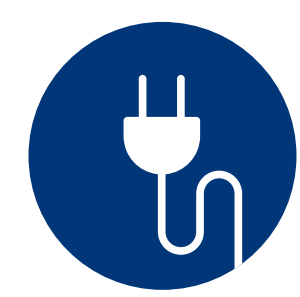
- Umbau unter extrem beengten Platzverhältnissen
- Baulogistik und Materialtransport
- BE-Fläche
- Innerstädtische Lage im Wohngebiet
- hohes Konfliktpotenzial in Bezug auf Anwohner
- hoher Koordinations- und Informationsaufwand



Schaltfelder

78

exkl. BlueGIS



Trafos

3



Projektvolumen

15 Mio.

Anlagentechnik



Bauvolumen

9 Mio.





Umspannwerk Schultheißenweg



Projektlaufzeit
2020 – 2026

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Jürgen Zobel

Projektlaufzeit: 2020–2026

Projektdauer: 7 Jahre

Bauzeit: 6 Jahre

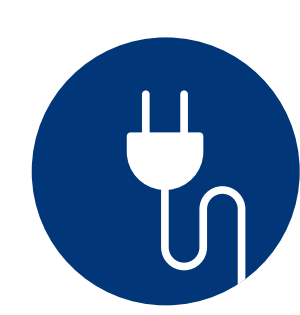
Projektvolumen: 24,5 Mio. €

Projekthalt:

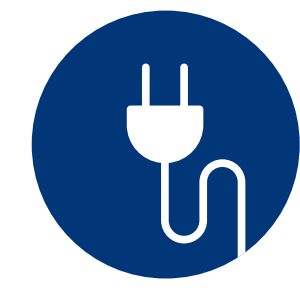
- Neubau eines Umspannwerkes
- extrem enge Platzverhältnisse
- Massivbau mit Betonfertigteilen
- Anbindung an bislang nicht vorhandenes Glasfasernetz
- Erneuerung der gesamten Anlagentechnik
- BBS System 110 kV und 10 kV

Besonderheiten:

- Kabeltechnik 110 kV Feltoflex aufgrund des kleinstmöglichen Biegeradius erforderlich
- Kundenanlagen 10 kV müssen umgerüstet werden (Kabeldiff)
- Zufahrt über Nachbargrundstück notwendig, um große Komponenten anzuliefern



Schaltfelder
72
110 kV und 10 kV



Trafos
3



Projektvolumen
14,5 Mio.
Anlagentechnik



Bauvolumen
10 Mio.





Umspannwerk Osthafenplatz



Projektlaufzeit
2020 – 2026

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Philip Obrath

Projektlaufzeit: 2020–2026

Projektdauer: 7 Jahre

Bauzeit: 6 Jahre

Projektvolumen: 17,55 Mio. €

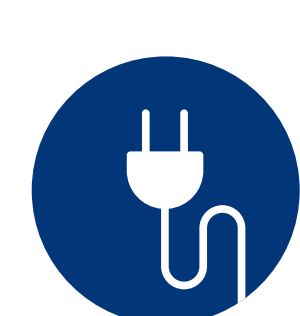
Projekthalt:

Erneuerung im laufenden UW-Betrieb:

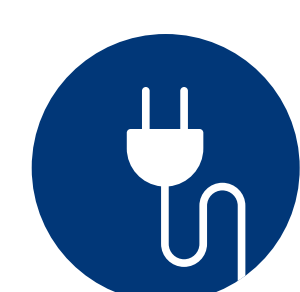
- Gebäudesanierung
- 10-kV-Anlage
- Stationsleittechnik,
- Umspanner 40/50 MVA
- Eigenbedarf (Anlage)
- TRA (Ankopplung 10 kV und Steuerung)

Besonderheiten:

- Umbau bei laufendem Betrieb
- Deckenverstärkung



Schaltfelder
80
110 kV und 10 kV



Trafos
3



Projektvolumen
15 Mio.
Anlagentechnik



Bauvolumen
2,55 Mio.





Umspannwerk West



Projektlaufzeit
2024 – 2032

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Jonas Steigerwald

Projektlaufzeit: 2024 – 2032

Projektdauer: 9 Jahre

Bauzeit: 3 + 1 Jahre

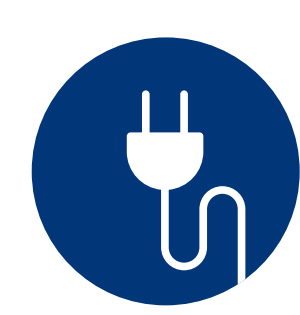
Projektvolumen: 60 Mio. €

Projekthalt:

- Neubau 110-kV-GIS inklusive redundant aufgebautes Schalthaus
- Umbau der AIS-Anlage inkl. Umbau/ Ertüchtigung der Trafos sowie Implementierung einer KpDr
- Ertüchtigung der 30-kV und 10-kV Sekundärtechnik im laufenden Betrieb
- Teilweiser Umbau 30-kV/10-kV Anlagengebäude

Besonderheiten:

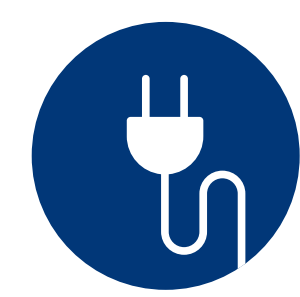
Aufwendige Genehmigungsverfahren



Schaltfelder

77

110 kV, 30 kV und 10 kV



Trafos

3



Projektvolumen

38 Mio.

Anlagentechnik



Bauvolumen

22 Mio.





Erneuerung Umspannwerke



**Projektlaufzeit
bis 2035**

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Asset Management

Projektlaufzeit: bis 2035

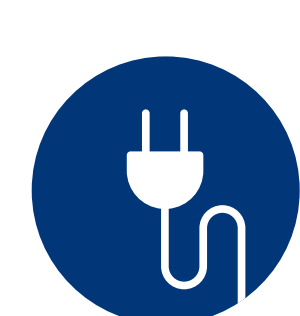
Bauzeit: jeweils 3– 5 Jahre

Projektvolumen: 300 Mio. €

Anzahl Umspannwerke: 20

Projekthalt:

Planung und Bau von 110-kV-, 30-kV- und 10-kV-Anlagen, Tausch von Transformatoren, Erneuerung der Sekundärtechnik im Rahmen von (Teil-) Erneuerung von Umspannwerken



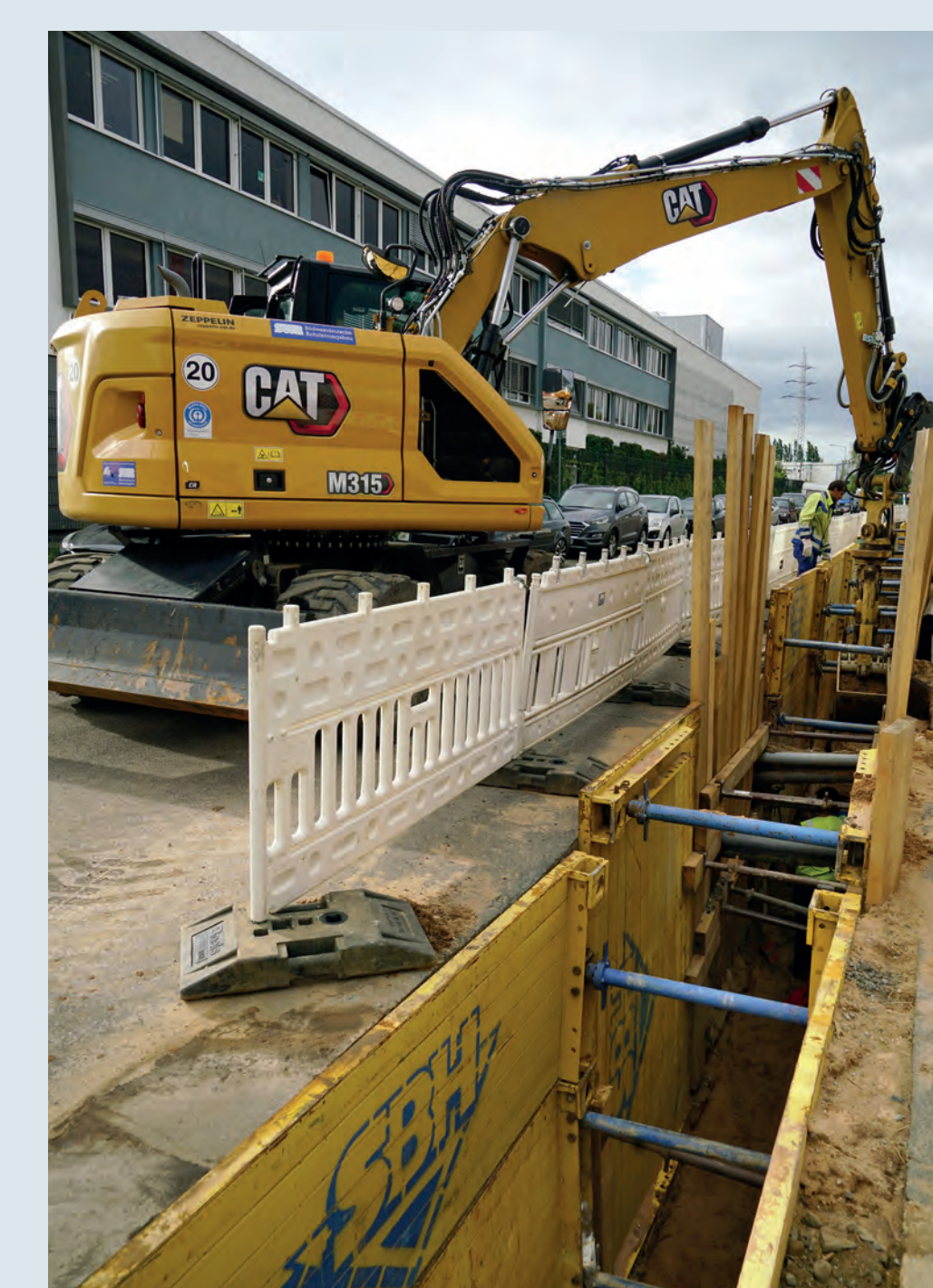
Umspannwerke
20



Projektvolumen
300 Mio.



Bauvolumen
90 Mio.





Neubau Umspannwerke



**Projektlaufzeit
ab 2030**

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Asset Management

Projektlaufzeit: bis 2035

Bauzeit: jeweils 3– 5 Jahre

Projektvolumen: 280 Mio. €

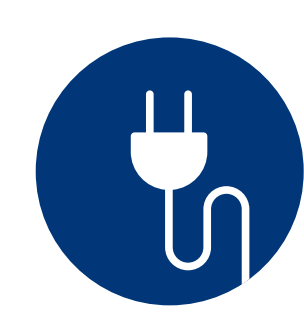
Anzahl Umspannwerke: 10

Projekthalt:

Planung und Bau von 110-kV-, 30-kV- und 10-kV-Anlagen, Transformatoren und Sekundärtechnik im Rahmen von Neubauten von Umspannwerken

Besonderheiten:

...



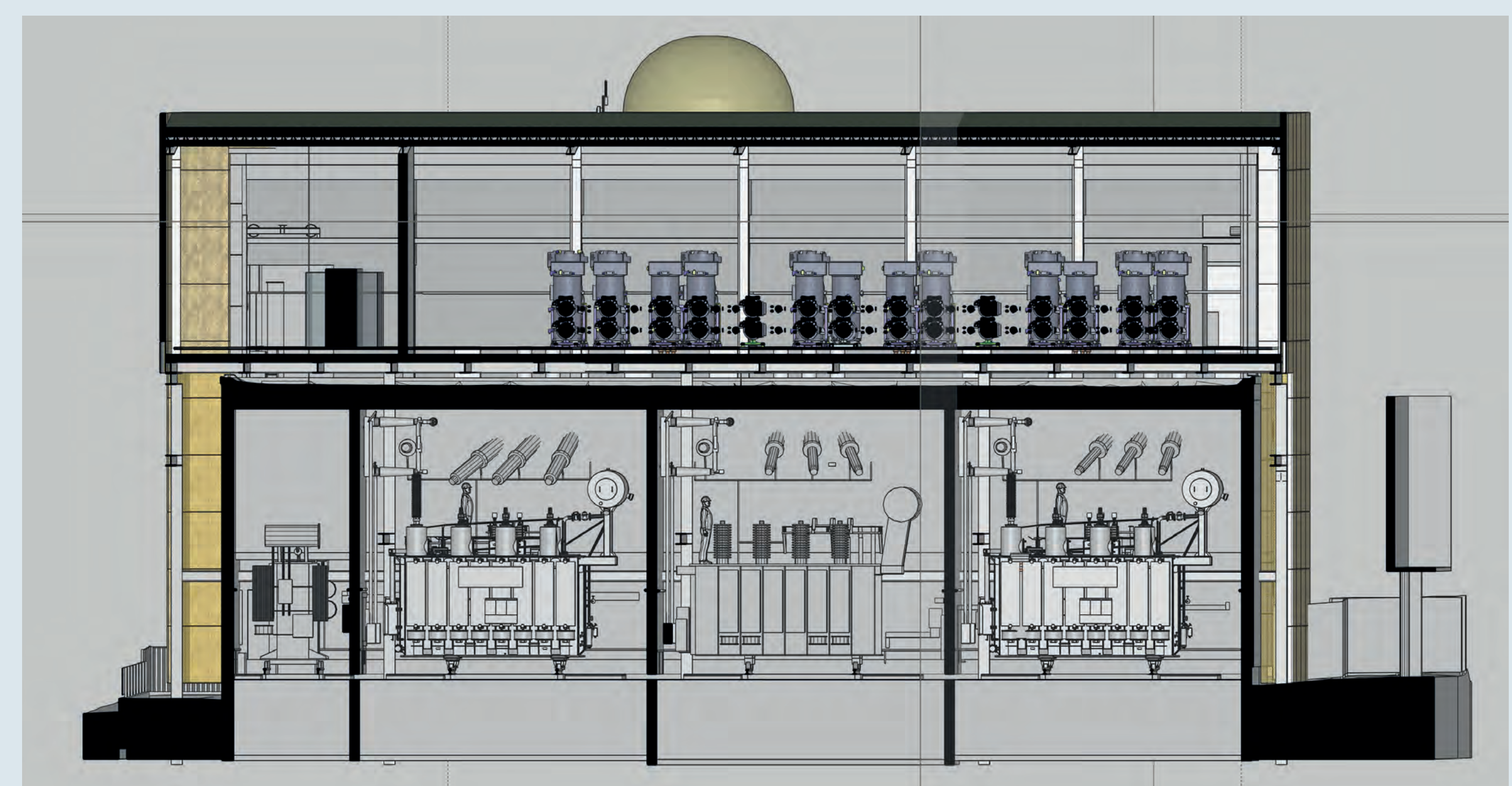
Umspannwerke
10



Projektvolumen
280 Mio.



Bauvolumen
85 Mio.





Übersicht Umspannwerke

